

## ABSTRAK

*Toko Pacific Motor merupakan toko yang menjual berbagai macam jenis sparepart dan accesories mobil. Proses bisnis pembelian, stok, dan penjualan barang pada toko ini masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan terjadinya beberapa masalah antara lain penumpukan arsip dan laporan, proses penghitungan transaksi yang lama, lambatnya ketersediaan informasi terhadap stok barang dan rekap laporan penjualan maupun pembelian yang sulit. Pembangunan dari sistem informasi penjualan berbasis web dan mobile pada Toko Pacific Motor berguna agar proses bisnis penjualan, stok, dan pembelian barang dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Adapun metodologi yang digunakan yakni metode waterfall. Metode waterfall yang digunakan yaitu (1) analisis kebutuhan sistem dengan melakukan studi pendahuluan dan pengumpulan data berdasarkan studi lapangan dan studi pustaka, (2) perancangan sistem dengan menggunakan diagram ataupun arsitektur aplikasi seperti Business Process Model Notation (BPMN), use case diagram, sequence diagram, class diagram, dan Entity Relationship Diagram (ERD), (3) implemetasi sistem menggunakan konsep OOP(Object Oriented Programming) dan arsitektur perangkat lunak MVC (Model, View, Controller) serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database PostgreSQL, (4) melakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode blackbox testing. Proses pembangunan sistem informasi telah berhasil dilakukan hingga tahap pengujian dan berjalan sesuai kebutuhan.*

*Keyword : Penjualan, Pembelian, Web, Mobile, Sistem Informasi*

